IRevista gaditana de Entomología, volumen XVII (2026): 31- 34 ISSN 2172-2595

Primera cita de la chinche pentatomorfa *Neurocladus brachiidens* (Dufour, 1851) (Hemiptera: Rhyparochromidae) para Extremadura

Carlos Mora-Rubio

Área de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura, 06006, Badajoz, España, e-mail: morarubioresearch@gmail.com

Resumen: *Neurocladus brachiidens* (Dufour, 1851) es la única especie del género *Neurocladus* Fieber, 1861 en la península ibérica, de biología poco conocida y que suele encontrarse bajo piedras, musgo o zonas descubiertas. Se registra por primera vez en Extremadura, ampliando su distribución conocida en la península. Estos hallazgos destacan la importancia de muestreos sistemáticos para mejorar el conocimiento ecológico y la conservación de especies poco estudiadas.
Palabras clave: *Neurocladus brachiidens*; Rhyparochromidae; hemípteros; distribución; Extremadura; península ibérica.

Abstract: *Neurocladus brachiidens* (Dufour, 1851) is the only species of the genus *Neurocladus* Fieber, 1861 in the Iberian Peninsula. Its biology is poorly known, and it is usually found under stones, moss, or in exposed areas. It is recorded for the first time in Extremadura, expanding its known distribution in the peninsula. These findings highlight the importance of systematic sampling to improve ecological knowledge and the conservation of poorly studied species.
Keywords: *Neurocladus brachiidens*; Rhyparochromidae; Hemiptera; distribution; Extremadura; Iberian Peninsula.

urn:lsid:zoobank.org:pub:7A4065F9-96D6-4E0B-B3AC-F9ACAE6DEC46

Neurocladus brachiidens (Dufour, 1851) es la única especie del género *Neurocladus* Fieber, 1861 presente en la península ibérica. Según Péricart (1999), el adulto típico presenta un cuerpo oblongo, mate y glabro, de color marrón oscuro con antenas y tibias más claras. El pronoto es trapezoidal y ligeramente convexo, mientras que los hemiélitros están densamente punteados, cubriendo o sobrepasando ligeramente el abdomen. Los fémures anteriores se encuentran abultados y presentan tubérculos espinosos, y las mesotibias y metatibias portan filas de cerdas espinosas cortas, rasgos morfológicos característicos que permiten diferenciarla de otras especies próximas. Respecto a su ecología, la especie es poco común y su biología permanece prácticamente desconocida. Se ha registrado tanto en baja como en media altitud, habitando bajo piedras, en musgo o en zonas descubiertas, e incluso puede ser atraída ocasionalmente mediante trampas luminosas. Los adultos hibernan y probablemente existe una sola generación anual, mientras que las larvas y los adultos jóvenes aparecen entre mayo y agosto, dependiendo de la región.

En cuanto a su distribución, *N. brachiidens* se encuentra desde la península ibérica hasta el sur de Ucrania y Rusia, y hacia el sur hasta el Sahara en el norte de África. Hacia el este, se extiende por Turquía, Oriente Próximo y Medio, Transcaucasia y Asia Central, y también está presente en Madeira y en las Islas Canarias (Tenerife y Gran Canaria) (Péricart, 1999; Roca-Cusachs *et al.*, 2020). En la península ibérica, se ha citado en las provincias españolas de Alicante (Ribes & Sauleda, 1979), Barcelona (Péricart, 1999), Burgos (Péricart, 1999), Córdoba (Mata, 2013), Cuenca (Péricart, 1999), Granada (Péricart, 1999; Vázquez & Costas, 2013), Guipúzcoa (Bolívar & Chicote, 1878), Huesca (Péricart, 1999), Jaén (Péricart, 1999), Lérida (Ribes, 1972; Ribes *et al*., 2004), Madrid (Bolívar & Chicote, 1878; Péricart, 1999), Málaga (Vela & Bastazo, 1986; Péricart, 1999), Navarra (Péricart, 1999), Pontevedra (Mata, 2013), Salamanca (Péricart, 1999), Teruel (Péricart, 1999), Valladolid (Péricart, 1999) y Zaragoza (Ribes *et al*., 1997). En Portugal únicamente se ha descrito en el distrito de Guarda (Seabra, 1930).

Figura 1. Ejemplares de *Neurocladus brachiidens* (Dufour, 1851) localizados bajo rocas en un área de monte mediterráneo de Sto. Domingo de Guzmán, Badajoz.

Las nuevas observaciones presentadas en este trabajo para la comunidad autónoma de Extremadura tuvieron lugar la mañana del 13 de diciembre de 2025, en una zona de monte mediterráneo con baja carga ganadera, situada a 500 metros de la pedanía de Santo Domingo de Guzmán (Badajoz, suroeste de Extremadura) (UTM X: 666633,27; UTM Y: 4276860,37; huso 29; altitud: 355 m). Se localizaron, por separado, dos ejemplares bajo pequeñas rocas, en una zona de umbría (Figura 1). Tras su identificación, los individuos fueron liberados al medio natural. Estos hallazgos no solo aportan nuevos registros para la comunidad autónoma, sino que amplían el área de distribución conocida de la especie dentro de la península ibérica (véase Figura 2). Dada la escasez de información sobre su biología y distribución, estos resultados subrayan la importancia de continuar con muestreos sistemáticos en diferentes hábitats y regiones. Estos estudios permiten identificar nuevas poblaciones, mejorar nuestro conocimiento ecológico y, en última instancia, contribuir a la conservación de especies poco conocidas como *N. brachiidens*. La recopilación de datos detallados sobre su presencia y hábitat es, por tanto, fundamental para avanzar en la comprensión de su ecología y asegurar una gestión adecuada de sus poblaciones.

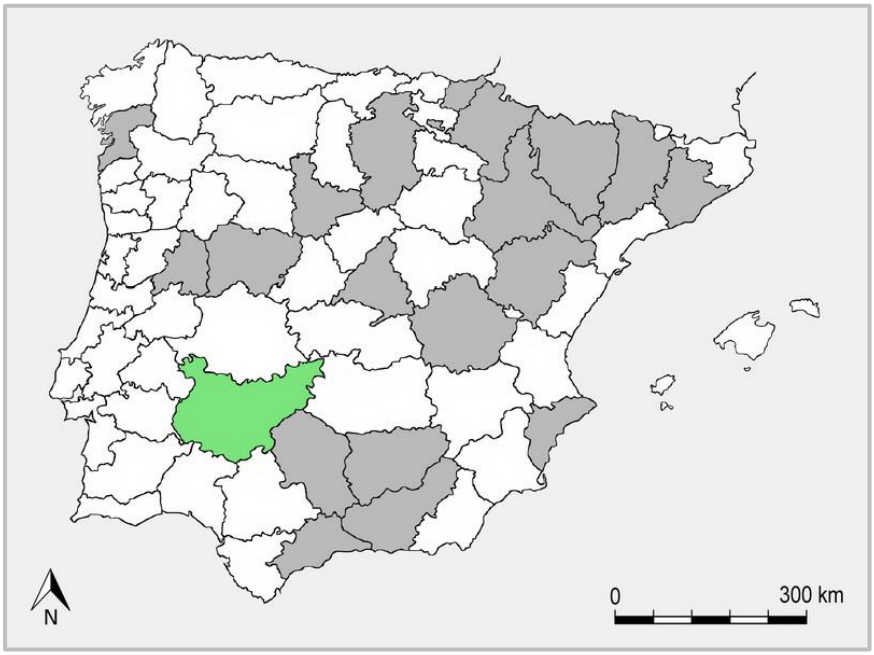

Figura 2. Distribución conocida de *Neurocladus brachiidens* (Dufour, 1851) en la península ibérica, con el nuevo registro para Extremadura indicado en verde.

BIBLIOGRAFÍA

Bolívar, I. & Chicote, C. 1879. Enumeración de los Hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 8: 147–186.

Mata, L. 2013. *Heteroptera ecology, biodiversity and conservation*. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona, Barcelona, 258 pp.

Péricart, J., 1999. *Hémiptères Lygaeidae Euro-méditerranéens. Faune de France, 84 B, Volume 2*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, pp. 430-433.

Ribes, J. 1972. Estudio del Parque Nacional de Aigües Tortes. Contribution à l'étude des Hémiptères d'Aigües Tortes. *Actes de 4ème Congrès International d'Études Pyrénéennes*, núm. 2(2), pp. 109–114.

Ribes, J. & Sauleda, N. 1979. Heterópteros de Alicante y zonas adyacentes. *Mediterránea*, 3: 123–158.

Ribes, J., Blasco-Zumeta, J. & Ribes, E. 1997. *Heteroptera de un sabinar de Juniperus thurifera L. en Los Monegros, Zaragoza*. Monografías SEA, 2, Zaragoza, 127 pp.

Ribes J., Serra, A. & Goula, M. 2004. *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. Institució Catalana d'Història Natural – Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 128 pp.

Roca-Cusachs, M., Suárez, D., Osorio, V., García-Becerra, R., García-Pérez, J., Hernández-Teixidor, D., Pérez-Delgado, A.J., Pérez-Valcárcel, J., París, M., Oromí, P. & Goula, M. 2020. Updated check-list and geographic database of new chorological data of true bugs (Insecta, Hemiptera, Heteroptera) from the Canary Islands. *Arquivos Entomolóxicos*, 22: 169–218.

Seabra, A.F. 1930. Sinápse dos Hemipteros Heterápteros de Portugal. VI. Lygaeidae. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 1(6): 245–372.

Vázquez, M.Á. & Costas, M. 2013. Los Coreidos, Ligeidos, Berítidos y Tíngidos (Hemiptera, Heteroptera: Coreidae, Lygaeidae, Berytidae y Tingidae). En: *Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de Historia*. Díaz Ruano, F., Tierno de Figueroa, J.M., Tinaut Ranera, J.A. (eds.), pp. 173–201.

Vela, J.M. & Bastazo, G. 1986. Influencias biogeográficas en la fauna de Heterópteros Pentatomofos de la Sierra de las Nieves (Málaga, España). *Actas de las VIII Jornadas AeE*, pp. 437–445.

Recibido: ***17 diciembre 2025***
Aceptado: ***18 enero 2026***
Publicado en línea: ***19 enero 2026***